RBSS　2013

RBSS 基準（優良防犯機器認定基準）

HD-SDI 対応編

【デジタルレコーダ（防犯用）認定基準　別冊】抜粋
技術報告書　5 章の様式一式

2008 年（平成 20 年）10 月 6 日　発行
2011 年（平成 23 年）5 月 15 日　改訂
2011 年（平成 23 年）8 月 12 日　改訂
2011 年（平成 23 年）12 月 7 日　改訂
2012 年（平成 24 年）2 月 15 日　改訂
2012 年（平成 24 年）8 月 1 日　改訂
2012 年（平成 24 年）10 月 17 日　改訂
2012 年（平成 24 年）12 月 11 日　改訂
2013 年（平成 25 年）12 月 27 日　改訂

【技術報告書作成のための共通事項】

機器認定のための技術報告書は、下記の内容に基づいて作成してください。

(1) 次ページからの“共通的な項目 1 章～7 章（下記の 5 章は除く）”については、本作成要領書を使用して、朱記等の補足説明箇所は削除した技術報告書を提出してください。

(2) 5 章に係る項目：「デジタルレコーダ（防犯用）認定基準 別冊」の技術報告書 様式（専用の様式）を使用して提出してください。

(3) 申請タイプが【NTSC 対応】、【IP-IF 対応】、【HD-SDI 対応】の場合、技術報告書 様式は、【NTSC 対応】、【IP-IF 対応】、【HD-SDI 対応】いずれかの専用の様式で提出してください。

(4) 申請タイプが“ハイブリッド”の場合、技術報告書 様式は、申請する全てのタイプの提出が必要です。各グループが判り易いように仕切りを入れて提出してください。

(5) 5 章の技術報告書については、7.3 項の後にまとめて配置してください（5 章の表紙は、様式にある各タイプの資料確認表を付けること）。

(6) 5 章の各機能項目の技術報告書は、資料確認表の次頁に続けて各項目を片面コピー原則として提出してください。

(7) 【IP-IF 対応】の場合、RBSS チャンネル数、RBSS 高画素チャンネル数を資料確認表の上段に記述し、申告してください。

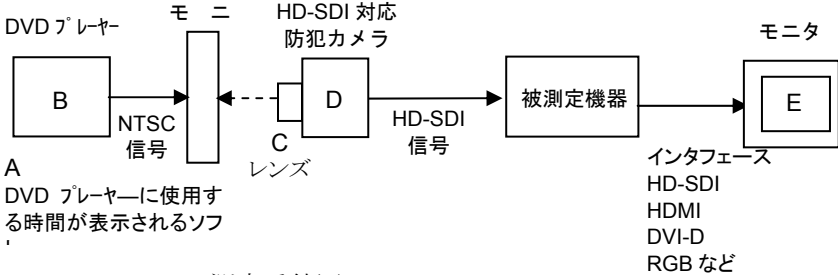
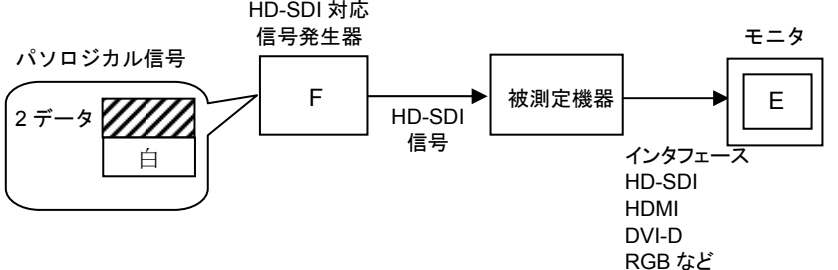
(8) 5 章について“技術解説書による補足説明”が必要な場合、あるいは“変更申請”の**変更前・変更後の説明として、**本書の後半にある技術解説書を参考にしてください。

(8) 技術報告書 様式において、申請機器の機能名称が RBSS 基準“機能名称”と異なる場合は、同一機能であることの補足説明してください。また機能名称の該当箇所が参照しやすい様に、取扱説明書の頁番号やカタログの該当箇所などを記述してください。

（例）ホワイトバランスの「AWB」機能は、RBSS 基準「ワンプッシュ型」と同一機能です。

公益社団法人　日本防犯設備協会

HD-SDI 対応編

【HD-SDI 対応防犯カメラ】技術報告書 5 章の資料確認表

・5 章の各機能項目の技術報告書は、本資料確認表の次ぎの頁に続けて各項目を片面コピー原則として提出してください。

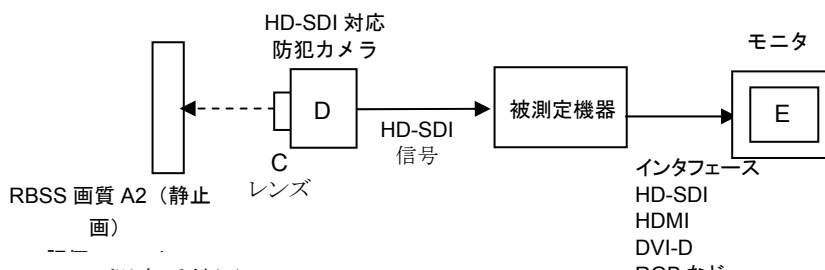
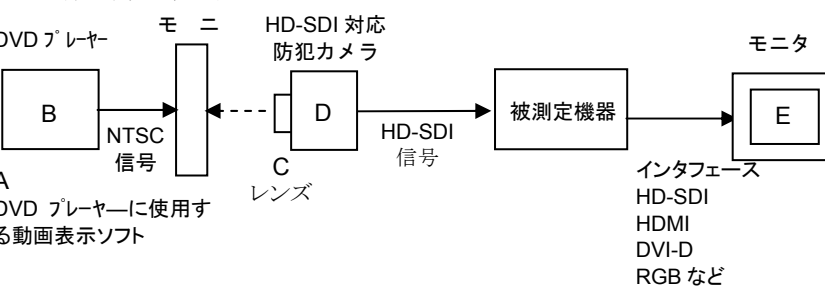
項　番	共通機能（必須事項）	資料の有無（○、×）
5.1.1	連続動作など	○
5.1.2	記録画質と画像サイズ	○
5.1.3	記録レート	○
5.1.4	記録時間	○
5.1.5	記録画像の取り出し	○
5.1.6	ライブ画像の表示	○
5.1.7	画面上への表示	○
5.1.8	日時検索	○
5.1.9	変速再生	○
5.1.10	日時修正	○
5.1.11	機器異常確認	○
5.1.12	モードロック	○
5.1.13	基本操作手順書	○

項　番	高度機能（選択事項）	資料の有無（○、×）
5.2.1	高密度記録レート	
5.2.2	ハードディスク増設	
5.2.3	音声記録	
5.2.4	ハードディスク冗長化	
5.2.5	フレーム記録	NTSC 対応デジタルレコーダのみ対象の機能

5.2.6	高画素（メガピクセル）	IP-IF 対応、HD-SDI 対応のみ対象の機能 （HD-SDI 対応デジタルレコーダは共通機能「5.1.2 記録画質と画像サイズ」において満足することが要件であり必須の機能である。） ○

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ(防犯用)】

技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　測定日　　　　年　月　日

会 社 名：
所属部署：
測 定 者：

分　類 項　目	**5.1　共通機能** **5.1.1　連続動作など**
性能の選択	・UPS の補完：【　】不要、【　】必要 被測定機器が具備している性能の内、下記測定に該当するものは性能 1 です。 性能 1　連続動作性能

測定系統図

測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。
（記入例）

（1） 連続動作などの測定系統図

DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰ
モ　ニ
HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
B
NTSC
信号
C
レンズ
D
HD-SDI
信号
被測定機器
E
A
DVD ﾌﾟﾚｰﾔ―に使用する時間が表示されるソフト
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など

（2） 100m 受信特性の測定系統図

パソロジカル信号
2 データ
白
HD-SDI 対応
信号発生器
F
HD-SDI
信号
被測定機器
モニタ
E
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など

・HD-SDI 対応防犯カメラとは、画質などが RBSS 高画素画質（静止画）の基準を満足している機器を意味する（以下、5.1.2 項からは記載を書略するが全て同趣旨である）。
・HD-SDI 対応信号発生器は、パソロジカル信号のパターンが発生できること。

測定器一覧

記号	機器名称	型式品番	製造会社	校正年月 （購入年月）
A	DVD ソフト	例：Test Signals on DVD	例：K.M.Lab	（購入年月）
B	DVD プレーヤー			（購入年月）
C	レンズ			（購入年月）
D	HD-SDI 対応 防犯カメラ			（購入年月）
E	モニタ			（購入年月）
F	HD-SDI 対応 信号発生器	例　LT4400	例　リーダー電子（株）	校正年月

添付資料	性能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。	
総合評価	総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を〇で囲む） 合格／不合格	※小数点以下

<table>
<tr><td>性能 1</td><td>・連続動作性能でのコマ抜け数とコマ重複数の合計
5 分時（　　）コマ、30 分時（　　）コマ、55 分時（　　）コマ　平均発生率（　　.　　）%</td><td rowspan="4">がある場合は、1 桁とする。

・MTBF は、一般に入力チャンネル数毎に異なる値であるので注意すること。</td></tr>
<tr><td>性能 2</td><td>① 被測定機器のみ停電を発生させ再起動
5 回停電後も記録動作に復帰すること。正常（　　）、【　】自動復帰、【　】手動復帰
5 回停電後も停電発生前の画像が確認できること。正常（　　）
5 回停電後も停電発生前の記録画質及びフレームレートと再起動後の記録画質及びフレームレートが同等であること。正常（　　）
又は、上記何れも被測定機器についてのみ UPS を使用する条件で性能を実現できること。
UPS（ 必要・不必要 ）
② UPS 連動機能：無（　）、有（　）</td></tr>
<tr><td>性能 3</td><td>・MTBF（　　,　　）時間
・被測定機器適用タイプ（　　　　）</td></tr>
<tr><td><u>性能 5</u></td><td><u>(1) 入力信号の画像フォーマット</u>
<u>・画像フォーマットの対象範囲のうち、申告する項目は以下の通りです。</u>
<table>
<tr><th>画像フォーマット</th><th>画像サイズ</th><th>伝送速度
ビットレート</th><th>コマ/秒</th><th>申告区分</th><th>申告
有（○）
無（×）</th></tr>
<tr><td>1080p30</td><td>1920×1080</td><td>1.485Gbps</td><td>30</td><td>必須</td><td>○</td></tr>
<tr><td>1080p29.97</td><td>1920×1080</td><td>1.485Gbps/1.001</td><td>29.97</td><td>選択可能</td><td>○／×</td></tr>
<tr><td>720p60</td><td>1280×720</td><td>1.485Gbps</td><td>60</td><td>選択可能</td><td>○／×</td></tr>
<tr><td>720p59.94</td><td>1280×720</td><td>1.485Gbps/1.001</td><td>59.94</td><td>選択可能</td><td>○／×</td></tr>
</table>

<u>（2） 受信特性「同軸ケーブル 100m（S-5C-FB）」</u>
<u>・各測定時間におけるノイズの確認結果は下記のとおりです。</u>
<u>5 分時　：ノイズの混入（なし　／　あり）</u>
<u>30 分時　：ノイズの混入（なし　／　あり）</u>
<u>55 分時　：ノイズの混入（なし　／　あり）</u></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します。（複数選択可能）
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など
[ ] UPS の補完が必要な場合、その UPS の仕様書類
[ ] 性能 3：消耗部品と交換時期目安時間が記載されている書類
[ ] 上記が選択されている場合、使用者が消耗部品と交換時期の情報を容易に入手できることを説明した書類
[ ] UPS 連動機能についての技術解説書等（付録資料-　による。）</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁（　行目）行目の定格・性能等の欄に、上記項目の性能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者：　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要）</td><td>測定責任者押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ(防犯用)】

技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　　　測定日	年　月　日
会 社 名: 所属部署: 測 定 者:	

分　類 項　目	**5.1　共通機能** **5.1.2　記録画質と画像サイズ**	
機能の選択	被測定機器が具備している機能・性能に該当するものは、下記の中で○が付いたものです。（複数選択も可能） [　] 機能 1:圧縮方式 [　] 機能 3:画質設定条件 [　] 性能 2:動画圧縮方式の記録画像の安定性 [　] 性能 4:記録画質と画像サイズ	

測定系統図

測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）

（記入例）

（1）　RBSS 高画素画質（静止画）の測定系統図

HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
D
被測定機器
E
HD-SDI
信号
C
レンズ
RBSS 画質 A2（静止画）
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など

（2）　動画像の測定系統図

DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰ
モ　ニ
HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
B
NTSC
信号
D
被測定機器
E
HD-SDI
信号
A
DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰに使用する動画表示ソフト
C
レンズ
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など

・RBSS 高画素画質は **RBSS 画質 A2（静止画）** 評価チャートを使用すること。

・動画表示ソフトの内容は特に指定なし（被写体の動きが判るもので申告内容にもとづく）

測定条件

（記入例）

「RBSS 画質 A2（静止画）評価チャート」を HD-SDI 対応防犯カメラで撮影して、画質の評価を行いました。また、動画像の評価は、「弊社独自の評価画像が記録された DVD」を使用して画質の評価を行いました。

測定器一覧

記号	機器名称	型式品番	製造会社	校正年月 （購入年月）
A	DVD ソフト	例:Test Signals on DVD	例:K.M.Lab	（購入年月）
B	DVD プレーヤー			（購入年月）
C	レンズ			（購入年月）
D	HD-SDI 対応 防犯カメラ			（購入年月）
E	モニタ			（購入年月）

<table>
<tr><td>添付資料</td><td>下記○がついた資料を提出いたします。
[　] 機能 1:独自方式の概要説明
[　] 機能 3:画質設定条件(※1)
[　] 性能 4:RBSS 高画素画質(静止画)評価シート Ver1.0 (※1)
[　] 性能 4:評価結果画像「記録画像(電子データ)など」(※1)
[　] 性能 2:動画評価画像「評価映像の説明、記録画像(電子データ)」(※2)</td><td>※1 は必須
※2 は動画圧縮方式の場合必須</td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を○で囲む)
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>圧縮方式は以下のとおりです。
静止画圧縮方式
[JPEG ・ M-JPEG ・ JPEG2000 ・ Wavelet ・ 独自]
動画圧縮方式
[MPEG-2 ・ MPEG-4 ・ H.264/MPEG-4 AVC ・ 独自]</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 3</td><td>RBSS 高画素画質を満たす設定条件は、以下の通りです。
※ HD-SDI 対応デジタルレコーダの設定可能な画質設定項目及び設定値を記述すること。
(記載例 1)
<table>
<tr><th>型名</th><th>画質設定名称</th><th>圧縮方式／画像サイズ</th><th>上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ</th><th>下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ</th></tr>
<tr><td>AA-1080</td><td>MPEG-2
1080</td><td>MPEG-2
1920×1080</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 30fps
CBR モード
GOP サイズ 30
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 5fps
CBR モード
GOP サイズ 15
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td></tr>
<tr><td>AA-1080</td><td>H.264
1080</td><td>H.264
1920×1080</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 30fps
CBR モード
GOP サイズ 30
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 5fps
CBR モード
GOP サイズ 15
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td></tr>
</table>
(記載例 2)
<table>
<tr><th>型名</th><th>画質設定名称</th><th>圧縮方式／画像サイズ</th><th>上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ</th><th>下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀ</th></tr>
<tr><td>BB-720</td><td>MPEG-2
720</td><td>MPEG-2
1280×720</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 30fps
CBR モード
GOP サイズ 30
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 5fps
CBR モード
GOP サイズ 15
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td></tr>
<tr><td>BB-720</td><td>H.264
720</td><td>H.264
1280×720</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 30fps
CBR モード
GOP サイズ 30
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td><td>ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ 5fps
CBR モード
GOP サイズ 15
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ□Mbps</td></tr>
</table>
詳細な設定条件は、別紙を参照のこと。</td><td>画質設定条件が複数の場合は、その内容が判るように記述すること。また、画質や記録性能に及ぼす設定は、上限値／下限値を、明記すること。</td></tr>
<tr><td>性能 2</td><td>動画像再生の動いている人物･車などの識別良好、画くずれ等が生じないこと。
画質設定名(1) [MPEG-2-1080] 判定 [OK ・ NG]
画質設定名(2) [H264-1080] 判定 [OK ・ NG]

画質設定名(3) [MPEG-2-720] 判定 [OK ・ NG]
画質設定名(4) [H264-720] 判定 [OK ・ NG]</td><td></td></tr>
<tr><td>性能 4</td><td>基準を満たす画質設定と画像サイズは、下記機能において満足しています。
･高度機能 「5.2.6 高画素(メガピクセル)」を参照してください。</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中の○印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、 [ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
</table>

仕様書 取扱説明書 HP 掲載	頁（　行目）の画面表示設定等の欄に、上記項目の機能・性能が記載されています。	
責任者押印等	上記内容を申請いたします。 測定責任者：　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要）	***測定責任者押印欄***

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1　共通機能・共通性能
5.1.3　記録レート</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。
（記入例）
DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰ　B　NTSC 信号　モニタ　C レンズ　HD-SDI 対応防犯カメラ　D　HD-SDI 信号　被測定機器　モニタ　E
A
DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰに使用する時間が表示されるソフト
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定条件</td><td>（記入例）
・映像機器は、DVD プレーヤーを使用。
　使用ソフト：K.M.Lab 製、Test Signals on DVD、カウントアップ映像
・HD-SDI 対応防犯カメラを全てのチャンネルに接続して記録
撮像入力
・被測定機器にアラーム信号を接続</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>
<table>
<tr><th>記号</th><th>機器名称</th><th>型式品番</th><th>製造会社</th><th>校正年月
（購入年月）</th></tr>
<tr><td>A</td><td>DVD ソフト</td><td>例：Test Signals on DVD</td><td>例：K.M.Lab</td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>B</td><td>DVD プレーヤー</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>C</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>D</td><td>HD-SDI 対応
防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>E</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>連続記録の記録レート（合格／不合格）
　半数のチャンネル　＝（　　）コマ／秒
　その他のチャンネル＝（　　）コマ／秒</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 2</td><td>アラーム記録時の記録レート（合格／不合格）　機能 1 で代用（する／しない）
　アラーム入力チャンネル＝（　　）コマ／秒
　その他のチャンネル　　＝（　　）コマ／秒
※　特記事項：機能 2 を満足できない場合は、機能 1 で代用することを可とする。</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 3</td><td>プリアラーム、ポストアラーム（合格／不合格）
　プリアラーム：記録レート　＝（　　）コマ／秒、記録時間＝（　　）秒
　ポストアラーム：記録レート＝（　　）コマ／秒、記録時間＝（　　）秒</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td></td></tr>
</table>

仕様書 取扱説明書 HP 掲載	頁(　行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。	
責任者押印等	上記内容を申請いたします。 測定責任者:　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)	***測定責任者押印欄***

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

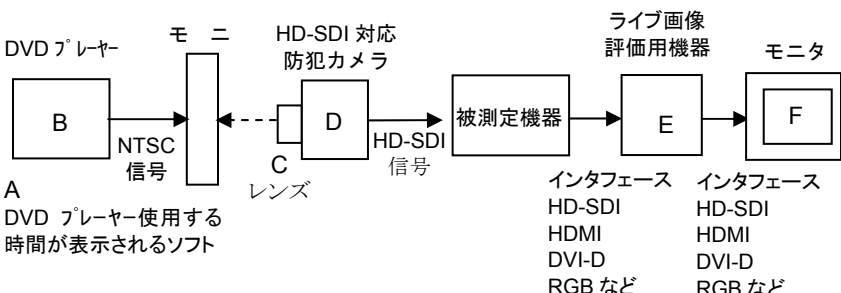
（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1　共通機能
5.1.4　記録時間</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること)。
(記入例)
HD-SDI 対応 防犯カメラ / B / A レンズ / HD-SDI 信号 / 被測定機器 / モニタ / C / RBSS 画質 A2（静止画） / インタフェース HD-SDI HDMI DVI-D RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定条件</td><td>・RBSS <u>高画素</u>画質は RBSS 画質 A2（静止画）評価チャートを使用すること。</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>

記号	機器名称	型式品番	製造会社	校正年月(購入年月)
A	レンズ			(購入年月)
B	HD-SDI 対応 防犯カメラ			(購入年月)
C	モニタ			(購入年月)

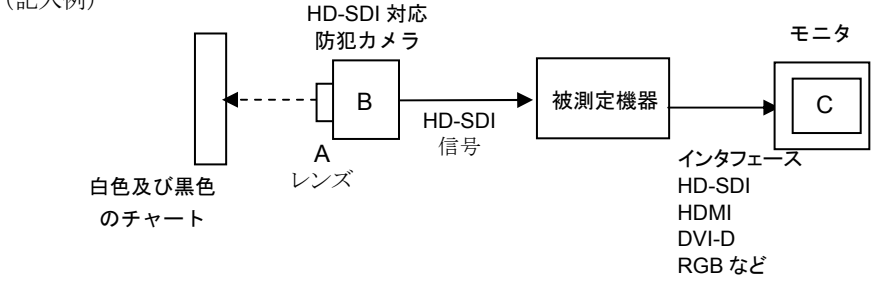
</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>本機能が具備されていること説明する「記録時間の目安表」や「記録間隔表」などの書類(仕様書、記録時間の目安や計算方法を記載した取扱説明書(計算ソフト添付可)、HP 掲載内容のコピー等のいずれか)を添付すること。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を○で囲む)
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td><u>機能 2</u></td><td>・提出書類により 1 週間以上の記録ができることを確認　(　OK　／NG)
・記録時間(　　　)時間
・評価した画質設定名[　　　　　]　画像サイズ[　　　　　　　　]
・記録コマ数(　　　)コマ／秒</td><td>評価は RBSS <u>高画素</u>画質(静止画)を満足する最低画質は必須</td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(　行目)の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容(計算ソフト)等、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者:　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)</td><td>測定責任者押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類</td><td>5.1　共通機能</td><td></td></tr>
<tr><td>項 目</td><td>5.1.5　記録画像の取り出し</td><td></td></tr>
<tr><td>機能の選択</td><td>被測定機器が具備している機能に該当するものは、下記の中で○が付いた機能です。
（複数選択も可能）
機能 1 [内蔵ドライブ・内蔵 USB メモリスロット・内蔵メモリカードスロット]
機能 2 [外付けハードディスク・外付けドライブ・外付けメモリカードスロット]
機能 3 [PC 接続]</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>下記○がついた資料を提出します。
[ ] 機能に関する技術解説書
[ ] 画像電子データ（CD-R 等）（※1）
[ ] 再生するソフトの提供方法を示す資料（※1）</td><td>※1 は必須</td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）
合格／不合格</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>機能 1、<u>性能 2</u></td><td>内蔵ドライブもしくは内蔵 USB メモリスロットや内蔵メモリカードスロットによる取り出し
・取り出し [可能・不可能]
・再生 [可能・不可能]
・記録取出し画像の確認 (OK・NG) 媒体名一覧 [ ]</td></tr>
<tr><td>機能 2、<u>性能 2</u></td><td>外付けドライブによる取り出し
・取り出し [可能・不可能]
・再生 [可能・不可能]
・記録取出し画像の確認 (OK・NG) 媒体名一覧 [ ]</td></tr>
<tr><td>機能 3、<u>性能 2</u></td><td>PC 接続による取り出し
・取り出し [可能・不可能]
・再生 [可能・不可能]
・記録取出し画像の確認 (OK・NG) PC名一覧 [ ]</td></tr>
<tr><td>機能 4</td><td>画像情報が取り出せること
・取り出し :[可能・不可能]
・単画の場合:[ ] 日時情報の出力、[ ] ファイル名による日時情報</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁（ 行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>備考</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者:　　　　　　（電子入力で代用可:自筆不要）</td><td>測定責任者押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　測定日	年　月　日
会 社 名: 所属部署: 測 定 者:	

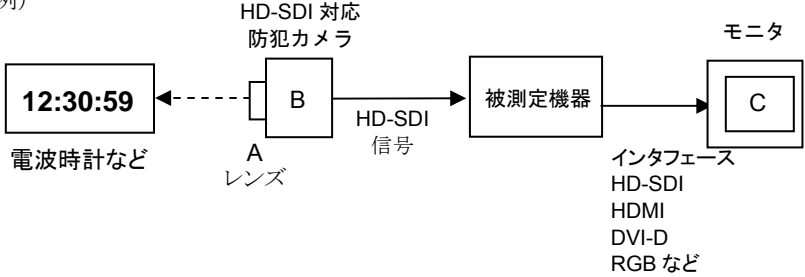
分 類 項 目	**5.1　共通機能** **5.1.6　ライブ画像の表示**	
機能の選択	被測定機器が具備している機能に該当するものは、下記の中で○が付いた機能です（複数選択も可能）。 [ ] 機能 1　単画面ライブ画像の表示機能 [ ] 機能 2　多画面ライブ画像の表示機能	
測定系統図	測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。 （記入例） DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰ / B / NTSC 信号 / モニ / A DVD ﾌﾟﾚｰﾔｰ使用する時間が表示されるｿﾌﾄ HD-SDI 対応防犯カメラ / C レンズ / D / HD-SDI 信号 被測定機器 ライブ画像評価用機器 / E / インタフェース HD-SDI HDMI DVI-D RGB など モニタ / F / インタフェース HD-SDI HDMI DVI-D RGB など	ライブ画像評価用機器を使わずに、被測定機器にモニタを接続し、モニタ画面を画像評価が可能なデジタルカメラ等で撮影し記録した画像を評価しても良い。
測定条件	被測定機器の映像出力を、ライブ画像評価用録画装置に 2 秒間記録する。	
測定器一覧	（下表）	

記号	機器名称	型式品番	製造会社	校正年月 （購入年月）
A	DVD ソフト	例:Test Signals on DVD	例:K.M.Lab	（購入年月）
B	DVD プレーヤー			（購入年月）
C	レンズ			（購入年月）
D	HD-SDI 対応 防犯カメラ			（購入年月）
E	ライブ画像 評価用機器			（購入年月）
F	モニタ			（購入年月）

添付資料	機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。	
総合評価	総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む） 合格／不合格	少数点以下がある場合は、1 桁とする
機能 1	・HD-SDI 対応 1080p30 の評価測定値:ライブ画像の表示コマ数=(　　)コマ／秒	
機能 2	・HD-SDI 対応 1080p30 の評価測定値:ライブ画像の表示コマ数=(　　)コマ／秒 測定した分割モード　4 分割、その他の分割(　　分割)	
機能表示書類	下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能） [ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など	必要部数は別途指定

仕様書 取扱説明書 HP 掲載	頁(　行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。	
責任者押印等	上記内容を申請いたします。 測定責任者:　　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)	***測定責任者押印欄***

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

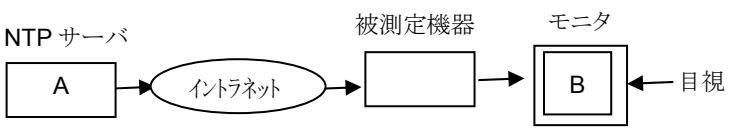
<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1　共通機能
5.1.7　画面上への表示</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること)。
(記入例)
HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
B
被測定機器
C
HD-SDI
信号
A
レンズ
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など
白色及び黒色
のチャート
防犯カメラより背景が白及び黒の信号を入力し、単画面及び分割画面で文字を表示する。</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td><table><tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
(購入年月)</td></tr><tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr><tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応
防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr><tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を○で囲む)
合格／不合格</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>・表示機能が動作する、また表示設定変更が電源 ON/OFF せずに可能。(OK/NG)
・アルファベット 26 種(大文字又は小文字又は混在)、数字 10 種が表示可能。(OK/NG)
・単画面においてタイトル名称が半角 8 文字以上表示できる。(OK/NG)
・記録を停止せずに表示／非表示あるいは移動が可能である。(OK/NG)
・ライブと再生の識別ができる。(OK/NG)
・現在の日時表示を画面のどこか 1 ヶ所に表示できる。(OK/NG)
・再生は記録時間を表示できる。(OK/NG)</td></tr>
<tr><td>機能 2</td><td>・日時表示はライブで分割画面・単画面の両方で識別が可能である。(OK/NG)
・再生での表示は単画面での識別が可能である。(OK/NG)
・タイトル表示は単画面での識別が可能である。(OK/NG)</td></tr>
<tr><td>特徴</td><td>(記載内容)
　例:日本語(和文)</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、 [ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td></td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(　行目)の画面表示設定等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
　測定責任者:　　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)</td><td>***測定責任者押印欄***</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名：
所属部署：
測 定 者：</td></tr>
<tr><td>分　類
項　目</td><td>5.1　共通機能
5.1.8　日時検索</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること)。
(記入例)
12:30:59
電波時計など
HD-SDI 対応
防犯カメラ
A
レンズ
B
HD-SDI
信号
被測定機器
モニタ
C
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定条件</td><td>電波時計などを撮像した防犯カメラからの信号を入力し、記録する。</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td><table>
<tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
(購入年月)</td></tr>
<tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
<tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応
防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
<tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を〇で囲む)
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>・日付、時刻を任意に指定し、その日時の記録画像を検索し、表示ができる。
・記録を実施した日時外の任意日時の指定を実施した場合は下記〇がついた動作となる。
[　] 指定した日時の画像がないことが識別できる
[　]指定した日時に最も日時的に近い画像が表示される
[　]指定した日時の未来方向で最も近い画像が表示される
[　]指定した日時の過去方向で最も近い画像が表示される</td><td></td></tr>
<tr><td>性能 1</td><td>・指定時刻と検索結果の差異　：(　　　) 秒</td><td></td></tr>
<tr><td>特異時間
確認項目</td><td>特異時刻指定として、確認した項目について〇を記載する。
[　] 日付の桁上がり直前の 23：59 を指定する
[　] 閏年の 2 月 29 日の時刻を指定する
[　] プリアラーム記録内の日時を指定する
[　] 年をまたがって検索時刻を指定する
[　] 12 月 31 日～1 月 1 日の時刻を指定する</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で〇印の書類を添付します（複数選択可能)
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(　行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者：　　　　　　　　　　(電子入力で代用可：自筆不要)</td><td>測定責任者
押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要)。

（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　　　　測定日</td><td>年　月日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名：
所属部署：
測 定 者：</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1　共通機能
5.1.9　変速再生</td><td></td></tr>
<tr><td>機能名の表記</td><td>被測定機器が具備している機能に相当する機能名は下記のとおりです。
機能 1　一時静止再生機能　⇒
機能 2　順方向コマ送り再生機能　⇒
機能 3　早送り再生機能、早戻し再生機能　⇒</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること)。
(記入例)
HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
B
被測定機器
C
HD-SDI
信号
A
レンズ
RBSS 画質 A2（静止画）
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>
<table>
<tr><th>記号</th><th>機器名称</th><th>型式品番</th><th>製造会社</th><th>校正年月
(購入年月)</th></tr>
<tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
<tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応
防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
<tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>無し</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を○で囲む)
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>通常再生及び一時静止再生機能にて規定の動作が可能　(OK／NG)
・記録時の時刻と、再生時の表示時刻差が　(　　)秒</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 2</td><td>順方向コマ送り再生機能にて規定の動作が可能　(OK／NG)</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 3</td><td>早送り再生、早戻し再生機能及び一時静止再生機能にて
規定の動作が可能　(OK／NG)
・早送り速度　(　　)倍速相当
・早戻し速度　(　　)倍速相当</td><td>(有効桁数：2 桁以上で記載します)</td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td></td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(　行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能・性能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者：　　　　　　　(電子入力で代用可：自筆不要)</td><td>測定責任者
押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　】　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1　共通機能
5.1.10　日時修正</td><td></td></tr>
<tr><td>機能の選択</td><td>被測定機器が具備している機能に該当するものは、下記の中で〇が付いた機能です(複数選択も可能)。
[ ] ① NTP サーバとの連携による日時修正機能
[ ] ② その他のタイムサーバ機器との連携による日時修正機能
[ ] ③ その他の方法による機能(　　　　　　　　　　)</td><td>タイムサーバのメーカ・型番指定あれば記載のこと</td></tr>
<tr><td>システム
系統図</td><td>システム系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること)
【NTP サーバの記載例】
システム系統図
NTP サーバ　被測定機器　モニタ
A → イントラネット → [　] → B ← 目視

NTP サーバとのネットワーク通信プロトコル　:　NTP（version x.x）
修正周期(同期周期)設定　:　24 時間
測定時間:　被測定機器の動作負荷は日時精度に影響を与えないが、毎秒 1 コマ/秒のレートで全チャンネルの通常記録を 168 時間以上行った。
同期後の誤差計測方法:　被測定機器日時の視覚による情報取得と、有線アナログ電話回線等を介した時報 117 の聴覚による情報取得との比較を行った。</td><td>機能が複数ありますのでシステム系統図を別紙 1 に添付します(測定条件含む)。</td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>【NTP ｻｰﾊﾞの一例】<table><tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
(購入年月)</td></tr><tr><td>A</td><td>社内 NTP ｻｰﾊﾞ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr><tr><td>B</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>測定結果は、下記のとおりです。
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>測定開始日時　:　　年　月　日　　:00
修正周期　　　:　　H
測定終了日時　:　　年　月　日　　:00(経過時間　　H)</td><td></td></tr>
<tr><td>性能 1</td><td>測定終了時の時報 117 との誤差　:　　秒</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で〇印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(　行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者:　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)</td><td>測定責任者押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名：
所属部署：
測 定 者：</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1　共通機能
5.1.11　機器異常確認</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること）。
（記入例）
HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
B
被測定機器
C
HD-SDI
信号
A
レンズ
RBSS 画質 A2（静止画）
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定条件</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>
<table>
<tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
（購入年月）</td></tr>
<tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応
防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>・（出力：　　　、表示：　　　）</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>機能 2</td><td>・（出力：　　　、表示：　　　）</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します（複数選択可能）
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁（　行目）の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者：　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要）</td><td>測定責任者
押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技 術 報 告 書【型式　　　　　　　　　　　　　　】　　　　測定日</td><td>年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.1 共通機能
5.1.12 モードロック</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙を添付すること)。
(記入例)
HD-SDI 対応
防犯カメラ
モニタ
B
被測定機器
C
HD-SDI
信号
A
レンズ
RBSS 画質 A2（静止画）
インタフェース
HD-SDI
HDMI
DVI-D
RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>
<table>
<tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
(購入年月)</td></tr>
<tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
<tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応
防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
<tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>(購入年月)</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。</td><td>別紙＊に添付します。</td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を○で囲む)
合格／不合格</td><td rowspan="2">・識別方法の提示
は、添付資料でも
可とする。</td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>・モードロックが機能していることが識別可能である
識別方法:
・「機器設定」操作が行えない
・「記録停止」操作が行えない</td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で〇印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者:　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)</td><td>測定責任者
押印欄</td></tr>
</table>

注記 氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（記入様式 1/4）　**分類項目　5.1.13　基本操作手順書**

基本操作手順書

記入日:2008.　.

機器型式:

事 業 者 :

1.表示装置の接続確認

2.モードロック解除　　参照:

モードロック方式:①　　②

③　　④

モードロック解除操作手順

手順	操作目的	操作手順	操作結果	備考

3.記録画像の再生　　参照:

検索方式:①　　②

③　　④

再生操作手順 ①□　　の場合

手順	操作目的	操作手順	操作結果	備考

（記入様式 2/4）

4.記録画質の確認　　参照：

画質設定値：SUPER FINE, FINE, NOMAL, EXTENDED （SUPER FINE が最高画質）

記録画質の確認手順

手順	操作目的	操作手順	操作結果	備考

5.フレームレートの確認　　参照：

フレームレートの確認手順

手順	操作目的	操作手順	操作結果	備考

6.画像取出し方法の概要　　参照：

取出し方式：①　②

③　④

①

再生方法：

準備物：

手順	操作目的	操作手順	参照資料	備考

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名：
所属部署：
測 定 者：</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.2　高度機能
5.2.1　高密度記録レート</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。
（記入例）

A
レンズ
HD-SDI 対応
防犯カメラ
B
被測定機器
被測定
増設ハードディスク
C
モニタ
RBSS 画質 A2（静止画）
評価チャート
HD-SDI
信号
アラーム信号
インタフェース
HD-SDI　HDMI
DVI-D　RGB など</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td><table><tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
（購入年月）</td></tr><tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr><tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr><tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能・性能に関する技術解説がある場合は別紙で説明します。
増設ハードディスクが必要な場合には、被測定機器との接続についての技術資料も添付します。
本機能が具備されていること説明する「記録時間の目安表」や「記録間隔表」などの書類（仕様書、記録時間の目安や計算方法を記載した取扱説明書（計算ソフト添付可）、HP 掲載内容のコピー等のいずれか）を添付します。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む）
合格／不合格</td><td rowspan="4">小数点以下がある場合には、2 桁とする。</td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>①　連続記録の記録レート：全チャンネル数（　　）チャンネル、記録レート（　）コマ／秒、最大（　　）コマ／秒</td></tr>
<tr><td>機能 2</td><td>②　アラーム記録時の記録レート：全チャンネル数（　　）チャンネル、アラーム記録レート（　）コマ／秒、最大（　　）コマ／秒</td></tr>
<tr><td>機能 3</td><td>①　プリアラーム、ポストアラーム：全チャンネル数（　　）チャンネル
②　プリアラーム記録レート　（　）コマ／秒、記録時間（　）秒
③　ポストアラーム記録レート（　）コマ／秒、記録時間（　）秒</td></tr>
<tr><td>性能 1</td><td>・提出書類により 1 週間以上の記録ができることを確認　（　OK　／NG）
・記録時間（　　　　）時間
・評価した画質設定名[　　　　　　]　画像サイズ[　　　　　　　　　]
・記録コマ数（　　　　）コマ／秒</td><td>評価は RBSS <u>高画素</u>画質（静止画）を満足する最低画質は必須</td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で○印の書類を添付します。
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、
[ ] 技術解説書など（増設ハードディスク関係書類含む）</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁（　行目）の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容（計算ソフト）等、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者：　　　　　　　　（電子入力で代用可：自筆不要）</td><td>測定責任者
押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です（自筆不要）。

（申請者提出用様式(例)記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td>5.2 高度機能
5.2.2 ハードディスク増設</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する(系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること)。
(記入例)
機能 1:
【機器構成】
(インターフェイスや増設に必要なオプション等も明記すること)
被測定機器
SATA ケーブル　SATA ケーブル
標準 500G ハードディスク　増設 500G ハードディスク
・増設ハードディスクは、弊社品番 DVR-〇〇を使用する。
・接続用 SATA ケーブルは、増設ハードディスクに同梱。</td><td>注意:
リムーバブルハードディスクを追加する場合は、そのスロット(スロット数)を明示すること。</td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>本機能が具備されていること説明する書類(仕様書、取扱説明書、HP 掲載内容のコピー等のいずれか)を添付すること。</td><td>注意:
リムーバブルハードディスクを追加する場合は、そのスロット(スロット数、交換機構等)に交換する方法を明示すること。</td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。(該当する項目を〇で囲む)
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 1</td><td>下記〇がついた機能や申告をしている。
[ ] 第 3 章標準構成の申告書類で、増設ハードディスクを組合せ構成品で申告
[ ] 第 3 章標準構成の申告書類で、ハードディスクユニットを組合せ構成部品で申告
[ ] 機能表示書類により、ハードディスクを増設できることを確認。
[ ] 機能表示書類によりハードディスク挿入方法に問題がないことを確認。</td><td></td></tr>
<tr><td>機能表示書類</td><td>下記書類の中で〇印の書類を添付します(複数選択可能)
[ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など、
[ ]サービスマニュアル該当箇所抜粋</td><td>必要部数は別途指定</td></tr>
<tr><td>仕様書
取扱説明書
HP 掲載</td><td>頁(　行目)の定格・性能等の欄に、上記項目の機能が記載されています。</td><td></td></tr>
<tr><td>責任者押印等</td><td>上記内容を申請いたします。
測定責任者:　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)</td><td>測定責任者押印欄</td></tr>
</table>

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　】		測定日	年　月　日
会 社 名: 所属部署: 測 定 者:			
分 類 項 目	**5.2　高度機能** **5.2.3　音声記録**		
測定系統図	測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。 （記入例） アンプ内蔵スピーカ F / DVD プレーヤー B / モニタ / HD-SDI 対応防犯カメラ D / モニタ E / 被測定機器 / NTSC 信号 / C レンズ / HD-SDI 信号 / A DVD プレーヤーに使用する音声含む動画表示ソフト / インタフェース HD-SDI HDMI DVI-D RGB など ・HD-SDI 信号が音声多重の場合は、別系統図で記載し注記もすること。 ・音声含む動画表示ソフトの内容は特に指定なし（被写体の動きが判るもので申告内容にもとづく）		
測定条件	a) DVD プレーヤーで再生された画像/音声を被測定機器で記録。 b) 全チャンネル 1コマ／秒の記録を行いながら、使用ソフトの音声記録箇所を再生し、画像/音声を目視、聴感により確認。		
測定器一覧	（下表）		
添付資料	機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。		
総合評価	総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を○で囲む） 合格／不合格		
機能 1	(OK/NG)		
性能 1	画像と音声の時間差　5 分(　)秒, 30 分(　)秒, 55 分(　)秒	(OK/NG)	
性能 2	周波数特性又は　(　　)Hz～(　　)Hz サンプリング周波数　(　　)Hz	(OK/NG)	
	S/N　(　　)dB	(OK/NG)	
	入力形式　(　　　)		
	入力レベル　(　　dBv)		
	入力インピーダンス　(　　)Ω		
	出力形式 (該当するものに○印) [ライン出力 ・ モニタスピーカ出力 ・ スピーカ内蔵 ・ その他(　　　　)]		
	出力レベル　(　　dBv)		
	出力インピーダンス　(　　)Ω		

測定器一覧：

記号	機器名称	型式品番	製造会社	校正年月（購入年月）
A	DVD ソフト			（購入年月）
B	DVD プレーヤー			（購入年月）
C	レンズ			（購入年月）
D	HD-SDI 対応 防犯カメラ			（購入年月）
E	モニタ			（購入年月）
F	アンプ内蔵 スピーカ			（購入年月）

	記録方式　　　　　　　　　　　(　　　　)		
機能表示書類	下記書類の中で〇印の書類を添付します(複数選択可能) [ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など		必要部数は別途指定
仕様書 取扱説明書 HP 掲載	頁(　行目)の仕様(音声)の項に、上記項目の機能が記載されています。		
責任者押印等	上記内容を申請いたします。 測定責任者:　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)		***測定責任者押印欄***

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ（防犯用）】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　】</td><td>測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分 類
項 目</td><td colspan="2">5.2 高度機能
5.2.4 ハードディスク冗長化</td><td></td></tr>
<tr><td>機能の選択</td><td colspan="2">被測定機器が具備している機能・性能に該当するものは、下記の中で〇が付いたものです。（複数選択も可能）
[　] 機能 3：ハードディスク冗長化
[　] 機能 4：ハードディスク増設などによる冗長化</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td colspan="2">測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。
（記入例）
HD-SDI 対応
防犯カメラ
B
A
レンズ
HD-SDI
信号
被測定機器
HDD（Disk1）
HDD（Disk2）
HDD（Disk3）
HDD（Disk4）
被測定増設
ハードディスク
HDD（Disk1）
HDD（Disk2）
HDD（Disk3）
HDD（Disk4）
C
モニタ
インタフェース
HD-SDI HDMI
DVI-D RGB など</td><td>注意：
リムーバブルハードディスクを追加する場合は、そのスロット（スロット数、交換機構等）や交換する方法を明示すること。
冗長化方式例：
RAID1
RAID5
RAID6（P＋Q 方式）
RAID6（2D-XOR 方式）</td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td colspan="2"><table>
<tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
（購入年月）</td></tr>
<tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td colspan="2">本機能が具備されていることを説明する書類（仕様書、取扱説明書、HP 掲載内容のコピー等のいずれか）を添付すること。
本機能が具備されていること説明する「記録時間の目安表」や「記録間隔表」などの書類（仕様書、記録時間の目安や計算方法を記載した取扱説明書（計算ソフト添付可）、HP 掲載内容のコピー等のいずれか）を添付すること。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td colspan="2">総合評価は、下記のとおりです。（該当する項目を〇で囲む）
合格／不合格</td><td></td></tr>
<tr><td>機能 3</td><td colspan="2">下記〇がついた機能がある。
[ ] 提出書類により、ハードディスクを冗長化できることを確認
（ ）冗長化できる（方式名：　　　　　）
[ ] 提出書類により、1 週間以上の記録ができることを確認（OK/NG）
評価した画質設定名 （　　　）[　　　　　　　　　]
記録コマ数：（　　　）コマ／秒
（記載書類と該当ページ　　　　　　　　　　）</td><td>冗長化方式を複数使う場合は、先記載フォームを複数コピーして使用する。</td></tr>
</table>

	・提出書類により 1 週間以上の記録ができることを確認　(OK ／NG) ・記録時間(　　　)時間 ・評価した画質設定名[　　　　　] 画像サイズ[　　　　　　　　] ・記録コマ数(　　　)コマ／秒	評価は RBSS 高画素画質(静止画)を満足する最低画質は必須
機能 4	下記○がついた機能や申告をしている。 [ ] 5.2.2 ハードディスク増設機能 [ ] 第 3 章標準構成の申告書類で、増設ハードディスクを組合せ構成品で申告 [ ] 第 3 章標準構成の申告書類で、ハードディスクユニットを組合せ構成部品で申告 [ ] 機能表示書類により、ハードディスクを増設できることを確認 [ ] 機能表示書類により、ハードディスク増設により冗長化できることを確認 ( )冗長化できる(方式名:　　　　　　)	冗長化方式を複数使う場合は、先記載フォームを複数コピーして使用する。
	・提出書類により 1 週間以上の記録ができることを確認　(OK ／NG) ・記録時間(　　　)時間 ・評価した画質設定名[　　　　　] 画像サイズ[　　　　　　　　] ・記録コマ数(　　　)コマ／秒	評価は RBSS 高画素画質(静止画)を満足する最低画質は必須
機能表示書類	下記書類の中で○印の書類を添付します(複数選択可能) [ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など	必要部数は別途指定
仕様書 取扱説明書 HP 掲載	頁(　行目)の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容(計算ソフト)等、上記項目の機能が記載されています。	
責任者押印等	上記内容を申請いたします。 　測定責任者:　　　　　　(電子入力で代用可:自筆不要)	***測定責任者押印欄***

注記　氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。

（申請者提出用様式（例）記載サンプル）

【HD-SDI 対応デジタルレコーダ(防犯用)】

<table>
<tr><td colspan="2">技　術　報　告　書【型式　　　　　　　　　　　　　　　　　】　　　　　　測定日</td><td>年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">会 社 名:
所属部署:
測 定 者:</td></tr>
<tr><td>分　類
項　目</td><td>5.2 高度機能
5.2.6 高画素（メガピクセル）</td><td></td></tr>
<tr><td>測定系統図</td><td>測定系統図を記載する（系統図が複雑な場合や複数の場合は別紙添付すること）。
（記入例）
HD-SDI 対応 防犯カメラ / B / A レンズ / HD-SDI 信号 / 被測定機器 / モニタ / C / インタフェース HD-SDI HDMI DVI-D RGB など / RBSS 画質 A2（静止画） 評価チャート
・RBSS 画質は高画素の評価ができる RBSS 画質 A2（静止画）評価チャートを使用すること。</td><td></td></tr>
<tr><td>測定条件</td><td>（記入例）
「RBSS 画質 A2（静止画）評価チャート」を HD-SDI 対応防犯カメラで撮影して、画質の評価を行いました。また、動画像の評価は、「弊社独自の評価画像が記録された DVD」を使用して画質の評価を行いました。</td><td></td></tr>
<tr><td>測定器一覧</td><td>
<table>
<tr><td>記号</td><td>機器名称</td><td>型式品番</td><td>製造会社</td><td>校正年月
（購入年月）</td></tr>
<tr><td>A</td><td>レンズ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>B</td><td>HD-SDI 対応防犯カメラ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
<tr><td>C</td><td>モニタ</td><td></td><td></td><td>（購入年月）</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>添付資料</td><td>機能に関する技術解説がある場合は別紙で説明する。</td><td></td></tr>
<tr><td>総合評価</td><td>総合評価は、下記のとおりです。
合格／不合格</td><td></td></tr>
</table>

性能 2

・RBSS 高画素画質(静止画)を満たすことを評価した内容は以下のとおりです。
・1080p30 は下記のとおりです。また、720p を申告する場合はその代表例を記載します。

(1) 1080p30 の基準を満たす記録画質設定

型式	画像サイズ、RBSS 画質(静止画)設定の上限値と下限値			
	圧縮方式	画像サイズ	上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名	下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名
AA-1080	MPEG-2	1920×1080	10	5
AA-1080	H.264	1920×1080	10	5
AA-1080	JPEG	1920×1080	10	5

画質設定名称(型式 AA-1080)	評価シート名	測定画質ファイル名	評価結果
(1) MPEG-2_1080	MPEG-2_1080 上限.doc MPEG-2_1080 下限.doc	MPEG-2_1080 上限.jpg MPEG-2_1080 下限.jpg	【 】OK 【 】NG
(2) H.264_1080	H.264_1080 上限.doc H.264_1080 下限.doc	MPEG-2_1080 上限.jpg MPEG-2_1080 下限.jpg	【 】OK 【 】NG
(3) JPEG_1080	JPEG _1080 上限.doc JPEG _1080 下限.doc	JPEG _1080 上限.jpg JPEG _1080 下限.jpg	【 】OK 【 】NG

※ 詳細な評価結果は資料を添付いたします。

(2) 720p の基準を満たす記録画質設定

型式	画像サイズ、RBSS 画質(静止画)設定の上限値と下限値			
	圧縮方式	画像サイズ	上限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名	下限ﾊﾟﾗﾒｰﾀｰ／画質設定名
BB-720	MPEG-2	1280×720	10	5
BB-720	H.264	1280×720	10	5
BB-720	JPEG	1280×720	10	5

画質設定名称(型式 AA-1080)	評価シート名	測定画質ファイル名	評価結果
(1) MPEG-2_720	MPEG-2_720 上限.doc MPEG-2_720 下限.doc	MPEG-2_720 上限.jpg MPEG-2_720 下限.jpg	【 】OK 【 】NG
(2) H.264_720	H.264_720 上限.doc H.264_720 下限.doc	H.264_720 上限.jpg H.264_720 下限.jpg	【 】OK 【 】NG
(3) JPEG_720	JPEG _720 上限.doc JPEG _720 下限.doc	JPEG _720 上限.jpg JPEG _720 下限.jpg	【 】OK 【 】NG

※ 詳細な評価結果は資料を添付いたします

各画質設定の RBSS 高画質(静止画)評価シートを提出すること

項目	内容	備考
機能表示書類	下記書類の中で○印の書類を添付します(複数選択可能) [ ] 仕様書、[ ] 取扱説明書、[ ] HP 掲載内容のコピー、[ ] 技術解説書など [ ] 5.1.3 記録レートの技術報告書※、[ ] 5.1.4 記録時間の技術報告書※、 [ ] 性能 2:評価シート(Ver1.0) 及び評価結果画像「記録画像(電子データ)など」※	※は必須
仕様書 取扱説明書 HP 掲載	頁(行目)の定格・性能等の欄に、記録時間の目安や計算方法を記載した内容(計算ソフト)等、上記項目の機能が記載されています。	
責任者押印等	上記内容を申請いたします。 測定責任者: (電子入力で代用可:自筆不要)	***測定責任者押印欄***

注記 氏名・年月日欄等は電子入力で代用可能です(自筆不要)。